



Arvutid ja arvutivõrgud (SE-008)

(Computers and networks)

AINEKAART

Õppeaine maht (EAP)	2.00 ECTS
Hindamine	mitteeristav hindamine
Õppeaine lühikirjeldus	
Õppe eesmärgiks on anda ülevaade arvuti ja arvutivõrgu komponentidest, arvutivõrkudes kasutatavatest modulatsiooniviisidest ja liiniprotokollidest, arvutivõrgu eri liikidest, Interneti protokollist, arvutivõrkude arhitektuuridest ja protokollidest, IP-aadresside klassidest ja marsruutimisest, aadresside CIDR-vormingutest, kohtvõrgu konfigureerimisest ning teenustest kohtvõrgus.	
Õppeaine õpiväljundid:	
Üliõpilane: 1. tunneb arvutivõrgu komponente ja topoloogiaid 2. mõistab võrgprotokolli tööprotsessi ja -põhimõtteid 3. tunneb põhilisi arvutivõrkudes pakutavaid võrguteenuseid 4. tunneb TCP/IP raammudeli struktuuri ja kõiki arvutivõrgu funktsionaalseid kihi versioone 5. oskab kohtvõrgu tööle seadistada. 6. oskab IP-aadressidega arvutada ja alamvõrgu maski teisendada CIDR vormingust kümnendsüsteemi ja vastupidi.	